



黄志文

求职意向：嵌入式/技术经理

教育经历

2010-09 ~ 2014-06 福建师范大学协和学院

电子信息科学与技术（本科）

福建师范大学协和学院

电子信息科学与技术专业 本科

系统学习嵌入式系统、单片机原理、C/C++编程、数字电路等课程，具备扎实的电子信息理论基础与实践能力，为嵌入式开发与技术管理岗位打下坚实基础。

工作经历

2019-10 ~ 至今 立达信物联科技股份有限公司 软件技术经理

一、技术创新与核心项目

智能硬件开发

- Alexa智能插座：主导ESP32C3平台开发，实现语音控制响应速度 $\leq 0.8s$ ，用户交互满意度提升40%，产品年出货量超50万台。
- Matter协议生态：构建支持开关/照明/温控器的统一软件框架，开发自动化编译系统，将固件交付周期缩短60%。
- LoRaWAN安灯系统：设计低功耗设备组网方案，覆盖10万+推车节点，网络延迟(整个链路来回)低于150ms，故障率 $< 0.1\%$ ，助力仓储物流效率提升25%。

底层架构设计

- FFO应用框架：开发模块化架构（含任务调度、硬件抽象层等），被3大产品线复用，新人上手周期缩短至2周，获2022公司技术创新奖。
- CBB公用模块：标准化驱动/脚本组件库，代码复用率提升80%，缺陷率同比下降35%。

二、技术管理与效能革新

- 开发效能：利用服务器的性能搭建编译系统，缩短编译时间70%，使CI/CD流水线耗时从45分钟 \rightarrow 12分钟（提升73%）。
- AI赋能：引入Cursor/Krio编程+SonarQube智能审查，代码缺陷密度从12/千行 \rightarrow 4/千行，CR通过率提升50%。
- 知识体系：搭建事业部Wiki与图书借阅系统，定期组织技术分享会。

三、端到端项目管理

- 技术方案输出：在项目启动阶段，即高效完成包括IC选型、软件架构设计及开发计划在内的系统性技术方案，为项目实施提供明确的技术路径和可靠保障。
- 项目进度管控：通过全程跟踪关键里程碑，实时监控项目进展，动态调整开发节奏，确保固件开发在保障质量的前提下严格遵循项目时间节点，实现高质量交付。

2015-06 ~ 2019-09 光速达物联网科技股份有限公司 嵌入式软件工程师

- 负责OMP中央控制系统设备管控引擎的研发，实现开关、传感器、安防等8类设备的跨品牌兼容接入，提升平台兼容性至行业领先水平。
- 设计并优化场景化联动协议，支持用户自定义自动化规则，实现500ms内高效响应，成功应用于多个高端地产智能家居项目。
- 主导智能开关产品线（照明、窗帘、调光等）全系嵌入式软件开发，集成多控关联技术（专利受理中），显著降低客户投诉率60%。
- 深度集成OMP平台与智能开关产品，推动“回家模式”等多场景自动化落地，助力产品市场占有率提升至25%。

35岁

男

已婚

12年经验

18060843970

461303102@qq.com

1. 精通C、Python、Bash等编程语言，具备丰富的嵌入式系统开发经验，并了解C++、JAVA、Go、HTML等多种技术栈。

2. 擅长使用C语言进行面向对象的设计与实现，能够高效组织和管理复杂项目的代码结构。

3. 熟练编写自动化脚本，显著提升开发与测试流程的效率，优化团队工作效能。

4. 深入掌握RTOS、Linux及Zephyr等主流嵌入式操作系统，具备系统级开发和调优能力。

5. 具备良好的英文文档阅读与书写能力，能够高效完成技术文档、方案梳理及技术资料翻译工作。

5. 独立开发智慧酒店取电开关、门牌控制器等5款设备，实现单设备功耗降低30%，累计部署超过2000间客房，并创新实现网关指纹锁双向认证及远程开锁等功能，提升用户节能效率22%。

2014-01 ~ 2015-06 **福建汇兴智能化科技有限公司** 嵌入式工程师

- 负责温度采集器、电弧检测器及手持终端等嵌入式设备的驱动程序开发与功能实现，确保产品性能与稳定性满足项目需求。
- 深入参与RF芯片、GPS模块、NTC温度传感器、TFT LCD等硬件接口的底层驱动开发与调试，提升系统集成度与兼容性。
- 参与无线通信协议的设计、开发与维护，优化数据传输效率与系统通信的可靠性。
- 配合硬件工程师进行软硬件联调，分析并解决嵌入式系统开发过程中出现的技术问题。
- 编写和维护相关技术文档，包括驱动开发说明、接口协议文档及测试用例，保障项目开发的规范性与可追溯性。



自我评价

善于以高效思维优化工作流程，注重用技术手段简化复杂问题，提升团队整体生产力。具备敏锐的问题洞察力，能够快速定位并解决技术瓶颈，推动项目高质量落地。倡导“用技术解决懒”的理念，持续推动自动化和智能化工具的应用，减少重复性劳动，让团队专注于创新和核心业务。具备良好的沟通与协作能力，能够带领团队持续学习和成长，实现个人与团队的共同进步。